

SAIL-M12GM12G-5-1.0TYV**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild****Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Sensor/Aktor-Leitung, M12 / M12, Polzahl : 5, 1 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	2812800100
Art	SAIL-M12GM12G-5-1.0TYV
GTIN (EAN)	4064675428480
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 25. Juni 2025 08:11:11 MESZ

Katalogstand 25.06.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIL-M12GM12G-5-1.0TYV**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht	88 g
--------------	------

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M12 / M12	Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gerade	Codierung	A-codiert
Gehäusebasismaterial	PUR	Kontaktoberfläche	vergoldet
LED	Nein	Nennspannung	60 V
Nennstrom	4 A	Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C		

Technische Daten Kabel

Ader nach UL AWM style	10995 (80 °C / 300 V)	Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Geschirmt	Nein	Halogene	Nein
Isolation	TPE	Kabellänge	1 m
Mantel nach UL AWM style	20233 (80 °C / 300 V)	Mantelfarbe	gelb
Mantelmateriale	PUR	Polzahl	5
Schleppkettentauglichkeit	Ja	Schweißfunkenbeständigkeit	Ja
Schweißperlenfest	Ja	Strahlenvernetzt	Nein
Temperaturbereich, bewegt	-40...105 °C	Temperaturbereich, fest verlegt	-30...105 °C
Torsionsfestigkeit	360 °/m	Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811:404

Allgemeine Standards

Zertifikat-Nr. (cULus)	E307231
------------------------	---------

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	60 V
--------------	------

Stecker links

Stecker links	M12, A-codiert, IP68, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt
---------------	---

Stecker rechts

Stecker rechts	M12, A-codiert, IP68, Buchsenkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt
----------------	---

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 9.0	27-06-03-11
ECLASS 9.1	27-06-03-11	ECLASS 10.0	27-06-03-11
ECLASS 11.0	27-06-03-11	ECLASS 12.0	27-06-03-11
ECLASS 13.0	27-06-03-11	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

Erstellungs-Datum 25. Juni 2025 08:11:11 MESZ

Katalogstand 25.06.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIL-M12GM12G-5-1.0TYV**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
-------------------	---

ROHS	Konform
------	---------

UL File Number Search	UL Webseite
-----------------------	-------------

Zertifikat-Nr. (cULus)	E307231
------------------------	---------

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
-------------------------	----------------------

RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	6c
--	----

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

SCIP	bd63baef-8092-4596-90c7-5b4daa22710b
------	--------------------------------------

Downloads

Produktänderungsmitteilung	Technical change to 3 to 5-pole unshielded M12 cord sets
----------------------------	--

Kataloge	Catalogues in PDF-format
----------	--

SAIL-M12GM12G-5-1.0TYV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

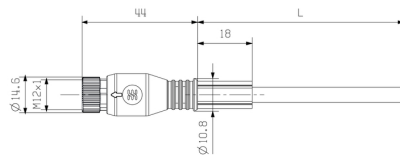
Detailzeichnung



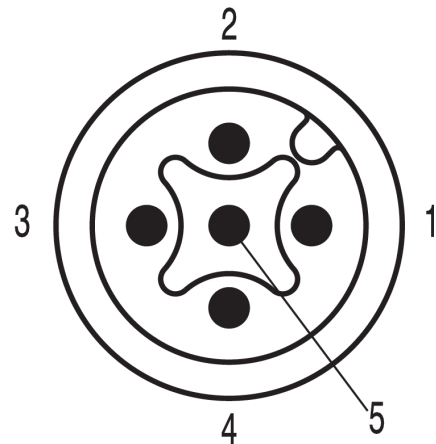
Maßzeichnung



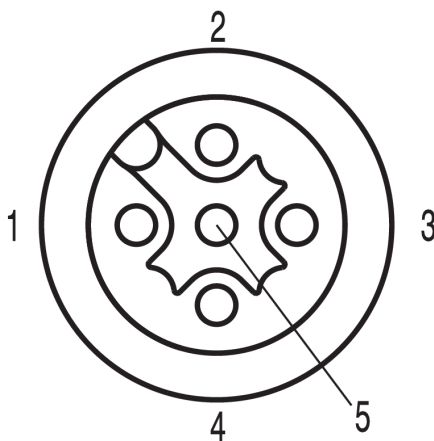
Maßzeichnung



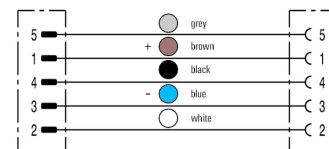
Polbild



Polbild



Schaltbild



SAIL-M12GM12G-5-1.0TYV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Das ideale Werkzeug: das Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F